Panasonic 仕様書

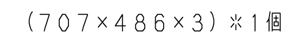
図面記号ー台数			
形名		床置形(ヒーターレス/シングル)《三相電源》	
総合品番		PA-P50B3	
室内・室外ユニット品番		CS-P50B3	CU-P50H3
能力 冷房定格〔中間〕	kW	4.5〔2.1〕(1.5～5.0)	
能力 暖房定格〔中間〕	kW	5.0〔2.3〕(1.5～5.6)	
能力 暖房低温	kW	5.0	
冷房定格時の顕熱比	—	0.76	
COP 冷房定格〔中間〕	—	3.04〔3.48〕/3.00〔3.34〕	
COP 暖房定格〔中間〕	—	3.11〔3.34〕/3.07〔3.23〕	
COP 冷暖平均(定格)	—	3.08/3.04	
APF 通年エネルギー消費効率	—	3.4/3.3	
外形寸法 H×W×D	mm	1,750×540×270	569×790(+70)×285(+51)
製品質量	kg	43	42
外装色(マンセル記号)		ホワイト(2.5GY9.0/0.5)	シルキーシェード(1Y 8.5/0.5)
電源		三相200V 50/60Hz	
電気特性 消費電力 冷房定格〔中間〕	kW	1.48〔0.604〕/1.50〔0.629〕	
電気特性 消費電力 暖房定格〔中間〕	kW	1.61〔0.688〕/1.63〔0.713〕	
電気特性 消費電力 暖房低温	kW	2.15/2.17	
電気特性 運転電流 冷房定格	A	4.6/4.6	
電気特性 運転電流 暖房定格	A	4.9/5.0	
電気特性 力率 冷房定格	%	93/94	
電気特性 力率 暖房定格	%	95/94	
電気特性 最大運転電流	A	8.9	
電気特性 始動電流	A	—	
設計圧力	MPa	高圧部4.15,低圧部2.21	
圧縮機 形名×個数		—	全密閉ロータリー式×1
圧縮機 電動機定格出力(極数)	kW	—	0.9(4P)
圧縮機 冷凍機油 種別		—	エーテル油
圧縮機 冷凍機油 封入量	L	—	0.35
圧縮機 クランクケースヒーター	W	—	—
容量制御	%	インバーター方式	
冷媒・封入量	kg	—	HFC［R410A］・1.45
冷媒制御方式		—	電子制御弁
除霜方式		逆サイクル、マイコンディアイサ	
熱交換器		プレートフィン付チューブ	
送風装置 形名×個数		シロッコファン×1	プロペラファン×1
送風装置 定格風量	m^3/min	急17 強15 弱13	35
送風装置 機外静圧	Pa	—	—
送風装置 電動機定格出力(極数)	kW	0.04 (8P)	《DC》 0.06(8P)
保護装置		室内側：保護サーモ、ヒューズ 室外側：過電流(CT方式)、 圧縮機吐出温度サーミスター	
配管 冷媒 ガス管	mm	φ12.7(フレア)	
配管 冷媒 液管	mm	φ6.35(フレア)	
配管 ドレン口 室内側		VP20(外径φ26)	
配管 ドレン口 室外側		VP13	
運転SW(温度設定範囲)	℃	コントロールスイッチ《本体内蔵》 (冷・ドライ18～30、暖16～30、 冷暖自動17～27)	
外気運転範囲	℃	冷房：-15 ～ +43DB 暖房：-20 ～ +15WB	
ダクト接続口	mm	—	—
外気導入口	mm	—	
エアーフィルター		パーマネントウォッシュブル	
運転音	dB(A)	急47 強44 弱40	冷46・暖48(静音：43)
高圧ガス保安法区分		届出不要	
主要付属品		配管接続部断熱材、据付説明書	
IPコード		IPX0	IPX4

※ 性能・電気特性および運転音はJIS B8616に基づいた値です。
(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB, 室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)
※ 運転音は無響室で測定したもので、室内ユニット正面1m高さ1m、室外ユニット正面1m高さ1.5mの値です。
実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※ 工場出荷時の冷媒量で保証しています配管長は20m(シングル設置時)までです。
※ -5℃以下で冷房運転をする場合には別売品の防風板と防雪ダクトを取り付けてください。

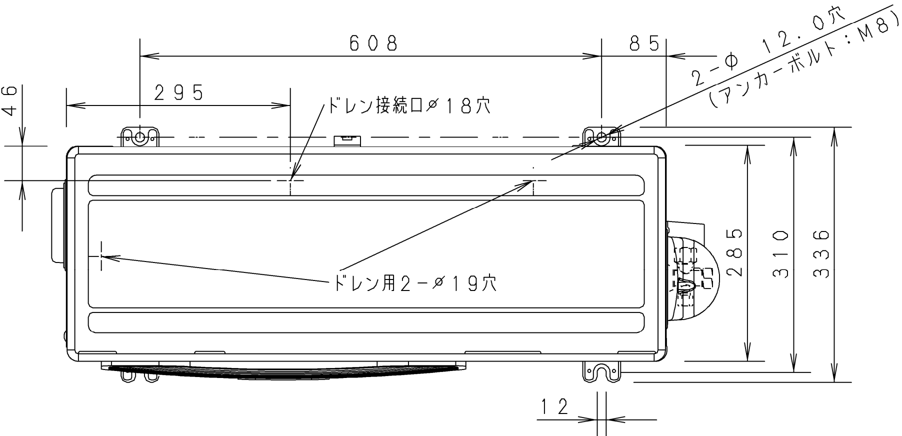
Panasonic

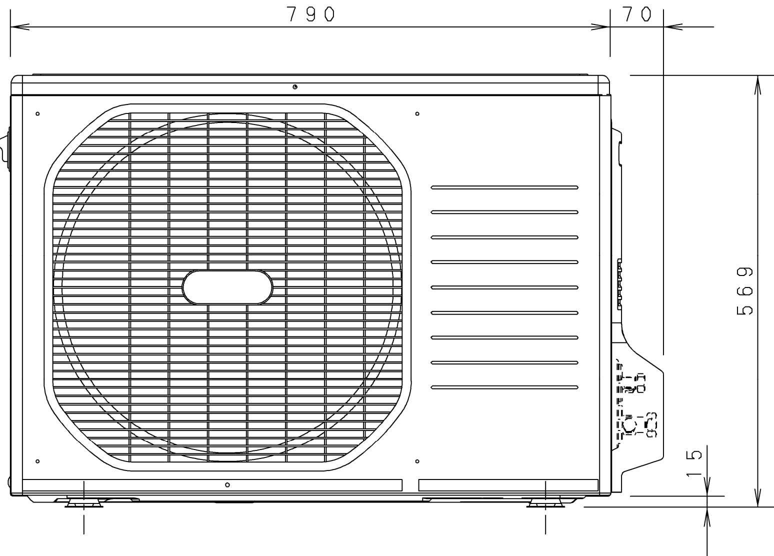
①	吸込グリル
②	吹出グリル
③	コントロール　スイッチ
④	冷媒配管，ドレン配管取出口
⑤	電源取入口
⑥	冷媒配管（液管）　　φ6．35フレア
⑦	冷媒配管（ガス管）　φ12．7フレア
⑧	ドレン配管　（20A）
⑨	——
⑩	転倒防止金具　（背面用）
⑪	転倒防止金具　（床面用）

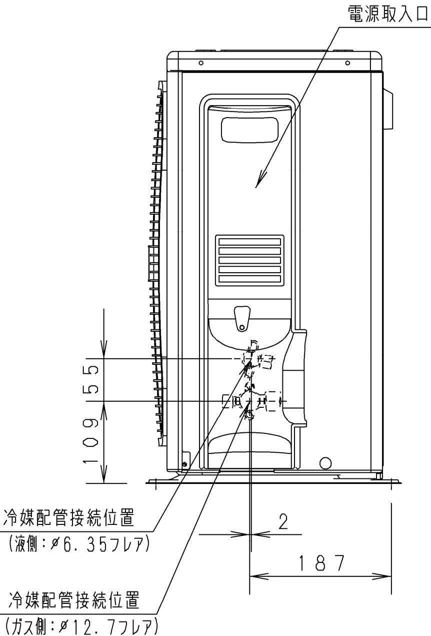
《フィルター寸法》

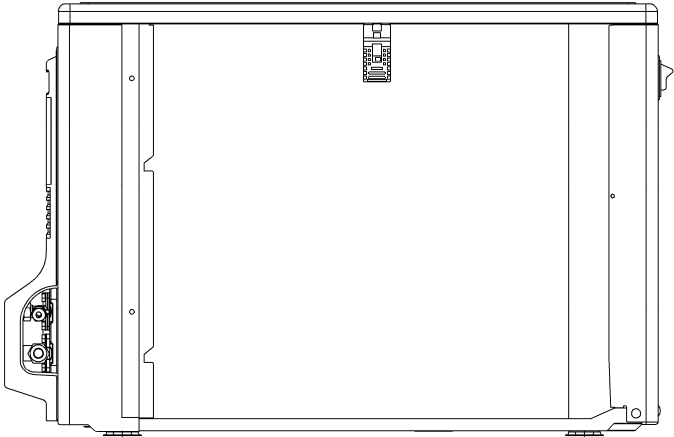


品番	CS-P50B3	外形寸法図 床置形
図番	PA07-59-（14）	





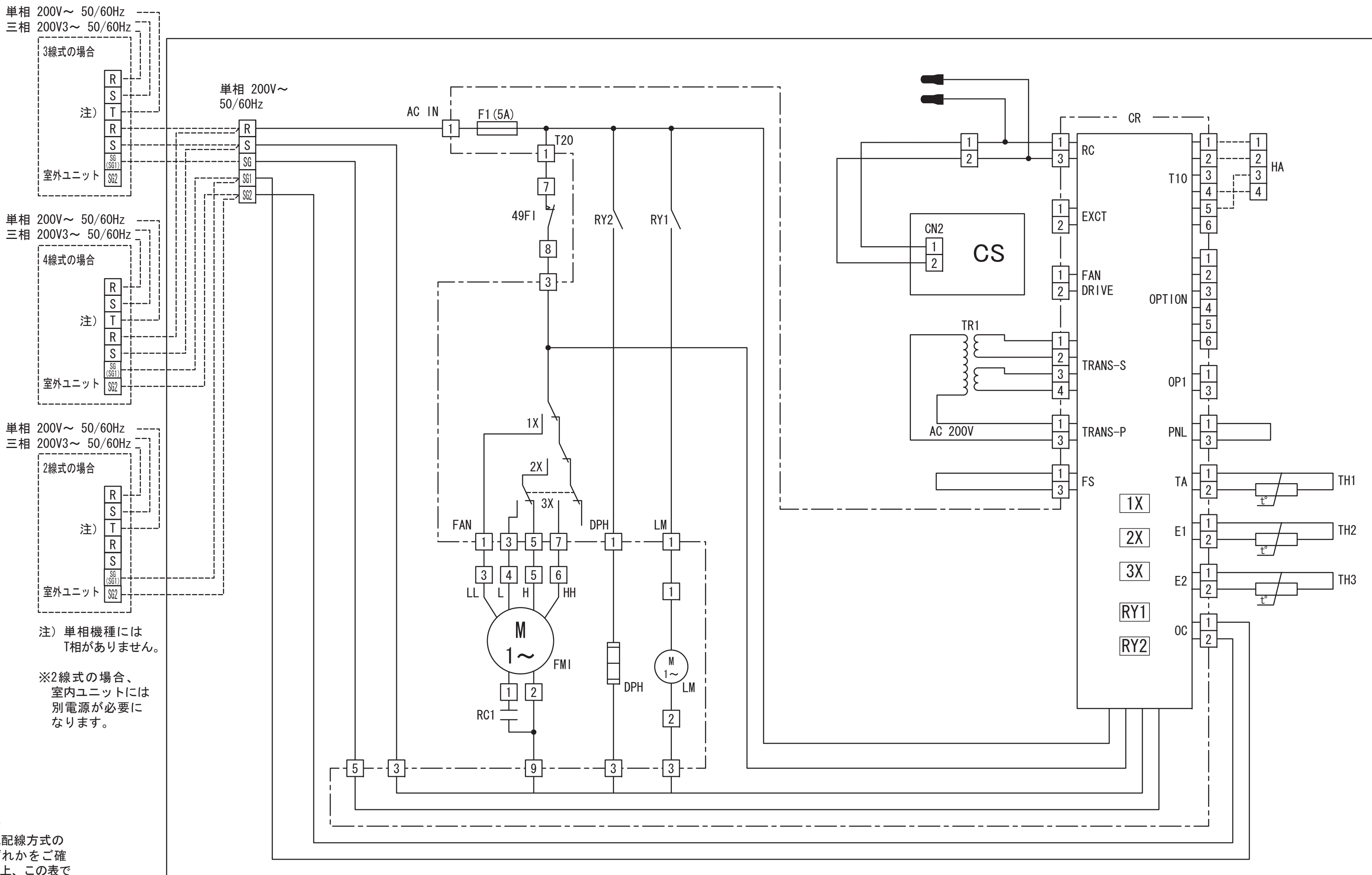




品番	**CU-P50H3**	外形寸法図 標準インバーター　PHシリーズ
図番	PA07−48−(18)	

△

8FA－2－5250－339－00－2



配線方式の説明	
2線式	個別電源方式（室内ユニット別電源）
4線式	1電源方式（室内渡り電源 内外信号線別）
3線式	1電源方式（室内渡り電源 内外信号線兼用）※注意：極性有り

※注意
左記配線方式の
いずれかをご確
認の上、この表で
示す端子台と接
続線の位置の通
りに施工願います。

記号	名　称	記号	名　称
FMI	室内送風機電動機	F1	操作回路ヒューズ
49FI	室内送風機保護サーモ	LM	オートラップ電動機
RC1	運転コンデンサー	1X～3X RY1, 2	補助継電器
TR1	電源トランス		
DPH	露付防止ヒーター	CS	コントロールスイッチ
TH1	サーミスター（室温センサー）	CR	室内コントロール基板
TH2	サーミスター（室内コイルE1）	□	コネクタ、端子板
TH3	サーミスター（室内コイルE2）	⊕	端子

＊電源配線及びサービスは、
銘板の機種名を確認の上、
行ってください。

品番	CS-P50B3	電気回路図 床置形
図番	PA07-59-(22)	

8FA-2-5250-953-00-2

R S T
7P-1 7P-2 7P-3
F003 (5A)
7P-4 7P-5
SG (SG1) SG2
7P-6 7P-7
F001 (25A)
F002 (25A)
NF1
T001
NF2
C
CR-CHOOE
L1 L2
RE
MS 3〜
U V W
HIC+ HIC−
SG1 SG2
E1 E2 E3
CN09 (WHT)
HS
BD001 BD002
TH6
HIC
CN06 (RED)
20S RY001
20S
RY001
CT R S T 20S +12V
F006 (3.15A)
TR
CN020 C2 TH1
CN021 C1 TH2
CN022 TO TH3
CN023 TD TH4 TS TH5
CN025 M
CN030 M

配線方式の説明

2線式	個別電源方式 (室内ユニット別電源)
4線式	1電源方式 (室内渡り電源 内外信号線別)
3線式	1電源方式 (室内渡り電源 内外接続線兼用) ※注意:極性有り

※注意
上記配線方式のいずれかをご確認の上、
この表で示す端子台と接続線の位置の
通りに、施工願います。

記　号	名　称	記　号	名　称	記　号	名　称
MS 3〜	圧縮機電動機	C	電解コンデンサー(基板上)	RY001	補助継電器
M	送風機電動機	RE	リアクタ	CR-CHOOE	コントロール基板上
20S	四方弁	HIC	ハイブリッドIC	(サーミスター記号)	サーミスター
M	電子膨張弁	BD001,002	ブリッジダイオード(基板上)	□	コネクタ
F001,002,006	操作回路ヒューズ(基板上)	HS	ヒートシンク(放熱板)	⊕	ターミナル
F003	ヒューズ	TR	トランス(基板上)	Ⓦ	ボードインワイヤー
NF1,2	ノイズフィルター(基板上)	T001	カレントトランス(基板上)	□	端子板

注1)基板を交換する場合は電源を切り、必ず基板上のランプが全て消灯してから作業を行ってください。点灯中に行うと感電します。
注2)通電中は空き端子も含めて、端子板には触れないでください。通電中の作業は感電のおそれがあります。

品番	CU-P50H3	電気回路図
図番	PA07-48-(24)	標準インバーター　PHシリーズ